

Felipe F. B. Silva

João Pessoa - PB

☎ (83) 9 9603-9682 | ✉ felipeffbs3x@gmail.com | 📱 felipeffbs | 🌐 felipeffbs

Resumo

Profissional especializado em desenvolvimento Back-End com sólida experiência em criação de APIs REST e arquitetura de microsserviços. Conhecimentos avançados em segurança da informação, integração de serviços e modelagem de bancos de dados. Experiência em metodologias ágeis e práticas como TDD e DDD, com histórico comprovado de melhoria na escalabilidade e manutenibilidade de sistemas. Graduação em Tecnologia em Telemática pelo IFPB e constante busca por inovação e excelência no desenvolvimento de software.

Competências

Linguagens de Programação	GoLang, Python, Typescript, Shell Script, C/C++
Banco de dados	PostgreSQL, SQLite(Turso), MySQL, MongoDB, InfluxDB, DynamoDB
Ferramentas e Tecnologias	Docker, Git, Apache Kafka, GitHub Actions, AWS, testcontainers, GNU/Linux, Swagger, JWT
Metodologias e Práticas	TDD, DDD, Rastreabilidade de Sistemas, Integração de Microsserviços
Outras Competências	Documentação técnica (LaTeX, Markdown), desenvolvimento front-end básico (HTML5, CSS3)

Experiências

Desenvolvedor Backend

João Pessoa, PB (Remoto)

LABORATÓRIO ASSERT - SISTEMA ANTIFURTO DE TRANSFORMADORES (SAF-T)

Mar, 2024 - Atual

- **Desenvolvi APIs REST utilizando** Django Rest Framework para o gerenciamento de dispositivos IoT e o registro seguro de seus dados, aplicando criptografia para proteger a comunicação entre dispositivos e backend.
- **Planejei e implementei a arquitetura de comunicação** entre dispositivos e sistemas, garantindo alta eficiência e segurança nos fluxos de dados.
- **Ampliei e customizei** a API padrão de controle de usuários do Django, adaptando-a às necessidades específicas do projeto.
- **Implementei** um sistema web que exibe, em tempo real, os dados enviados pelos dispositivos, incluindo **alertas** configurados com base na severidade das alterações de dados.
- **Documentei** os endpoints do sistema utilizando OpenAPI (Swagger), melhorando a **rastreabilidade** e a integração com outros desenvolvedores.
- **Adotei** as melhores práticas de desenvolvimento seguindo os padrões da documentação oficial e da comunidade **Django**.
- Tecnologias: **Python, Django Rest Framework, PostgreSQL, Swagger (OpenAPI), Criptografia, WebSockets**.

Desenvolvedor Backend Pleno

São Paulo, SP (Remoto)

THEIA

Jun, 2022 - Atual

- **Desenvolvi e implementei** novos serviços em Go, criando funcionalidades como autenticação, upload de arquivos (AWS S3) e sistemas de auditoria (AWS SQS).
- **Renovei** a arquitetura dos sistemas para melhor adequação ao trabalho em equipes pequenas, **otimizando o fluxo de desenvolvimento**.
- **Projetei e ampliei** o uso de um pacote comum entre sistemas, consolidando uma biblioteca externa para maior **eficiência**.
- **Liderei** o desenvolvimento da interface entre front-end e back-end, aplicando as **melhores práticas** para experiência do usuário e desenvolvedores.
- **Implementei** ferramentas de rastreabilidade e métricas utilizando Prometheus e Grafana, aumentando a visibilidade e o monitoramento dos sistemas.
- **Aumentei** em 50% a cobertura de testes dos repositórios principais, utilizando ferramentas como Testcontainers para serviços como AWS S3, SQS, DynamoDB e PostgreSQL.
- Linguagens: **GoLang, SQL, Kotlin**.
- Tecnologias: **AWS (S3, ECR, DynamoDB, SQS), PostgreSQL, Chi, Testcontainers, Github, Swagger, JWT, OAuth 2.0, Prometheus, Grafana**.

Desenvolvedor e Pesquisador

Campina Grande, PB (Remoto)

LABORATÓRIO DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS (LSD) - UFCG

Ago, 2021 - Jun, 2022

- **Conduzi pesquisas** em soluções de **segurança da informação**, desenvolvendo tecnologias baseadas na virtualização do chip TPM 2.0 para a plataforma VMware.
- **Projetei e implementei** soluções com vTPM para aumentar a integridade e segurança de máquinas virtuais, integrando o VMware SDK com GoLang.
- **Contribuí** para a **robustez e confiabilidade** da infraestrutura virtual, aprimorando a proteção contra ataques e garantindo maior conformidade com padrões de segurança.
- Linguagens: **GoLang, Shell Script**.
- Tecnologias: **VMware, TPM 2.0, GNU/Linux**.

Facilitador Tech

Rio de Janeiro, RJ (Remoto)

RESILIA EDUCAÇÃO

Mai, 2021 - Dez, 2021

- **Facilitei** o aprendizado de **desenvolvimento web**, auxiliando estudantes a entender conceitos chave e aplicá-los em projetos práticos.
- **Ministrei** aulas de desenvolvimento backend utilizando Express.js e Javascript, **orientando estudantes** na criação de APIs.
- **Orientei** a modelagem de bancos de dados seguindo boas práticas para manipulação e organização de dados em MySQL.
- **Instrui** sobre gerenciamento eficiente de containers Docker, simplificando fluxos de trabalho para desenvolvedores iniciantes.
- Linguagens: **Javascript, SQL**.
- Tecnologias: **Docker, Express.js, Node.js, MySQL**.

Discente Bolsista

Campina Grande, PB

LABORATÓRIO GCOMPI - IFPB

Jan, 2020 - Mai, 2021

- **Realizei** pesquisas em Redes de Sensores Sem Fio, explorando novos métodos de comunicação e coleta de dados.
- **Desenvolvi** firmware para a plataforma OpenMote B, ampliando a comunicação via rádio com suporte a várias modulações do protocolo IEEE 802.15.4g.
- **Analisei** dados coletados utilizando Python, contribuindo diretamente para a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso.
- Linguagens: **C++, Python, SQL-like**.
- Tecnologias: **InfluxDB, SCons, FreeRTOS, GNU/Linux**.

Formação

Tecnólogo em Telemática

Campina Grande, PB

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

Set, 2017 - Mai, 2021

- **Foco:** Integração de **telecomunicações, informática e eletrônica**, com ênfase em redes de computadores, sistemas distribuídos e segurança da informação.
- **Competências Desenvolvidas:**
 - Projeto e implementação de **redes de comunicação de dados**.
 - Desenvolvimento de **software** para sistemas de comunicação.
 - Gerenciamento de **infraestrutura de redes** e serviços de telecomunicações.
 - Aplicação de **protocolos de comunicação** e técnicas de **segurança da informação**.
- **Trabalho de Conclusão de Curso:** *Impacto das Modulações do IEEE 802.15.4g na Qualidade de Comunicação em Ambientes de Smart Building*, envolvendo análise de dados e desenvolvimento em sistemas embarcados.
- **Tecnologias e Ferramentas:** Python, Shell Script, C/C++, InfluxDB, GNU/Linux, PostgreSQL, Docker, Git, Wireshark, MATLAB.

Idiomas

- **Português - Nativo:** Uso diário em todas as atividades profissionais e acadêmicas.
- **Inglês - Fluente:** Comunicação clara e eficiente, tanto em contextos técnicos quanto não técnicos e leitura de documentação técnica.

Projetos

Projetos de Código Aberto

- Desenvolvi diversos projetos pessoais, acadêmicos e profissionais, abrangendo áreas como desenvolvimento web, sistemas embarcados, APIs RESTful e aplicações de IoT.
- Todos os projetos estão disponíveis publicamente no meu repositório no GitHub.
- Repositório: <https://github.com/felipefbs>